(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/010347 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: F02M 61/04, 61/18, 57/02, 55/00, F16L 41/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000743
- (22) Internationales Anmeldedatum:

8. April 2004 (08.04.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

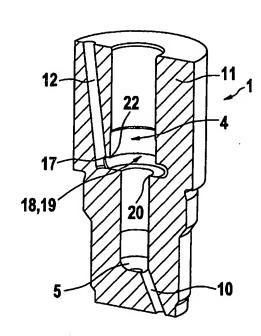
- (30) Angaben zur Priorität: 103 29 052.4 27. Juni 2003 (27.06.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HAISER, Heinz [DE/DE]; Kastanienallee 43/2, 71638 Ludwigsburg (DE). HOFMANN, Dominikus [DE/DE]; Drehergasse 22, 87629 Fuessen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: CONNECTION FOR HIGH-PRESSURE SPACES OF FUEL INJECTORS
- (54) Bezeichnung: VERBINDUNG FÜR HOCHDRUCKRÄUME VON KRAFTSTOFFINJEKTOREN



- (57) Abstract: The invention relates to a connection point of a space (4), which is subjected to the action of high pressure, in a highly pressurized body (11) of a high-pressure injection system for fuel to a boring (12) extending through the body (11). This boring extends in an essentially vertical manner inside the body (11). A cylindrically shaped pocket (19) or a peripheral groove (18) is formed in the space (4) subjected to the action of high pressure. The boring (12) leads into said pocket or peripheral groove while forming an intersection point (17).
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Anbindungsstelle eines mit Hochdruck beaufschlagten Raumes (4) in einem hochdruckbeaufschlagten Körper (11) eines Hochdruckeinspritzsystems für Kraftstoff an eine sich durch den Körper (11) erstreckende Bohrung (12). Diese verläuft im wesentlichen vertikal im Körper (11). Im mit Hochdruck beaufschlagten Raum (4) ist eine zylindrisch geformte Tasche (19) oder eine Umlaufnut (18) ausgebildet, in welche die Bohrung (12) unter Ausbildung einer Verschneidungsstelle (17) mündet.

WO 2005/010347 A1